Beiblatt zu den Botanischen Jahrbüchern

Nr. 125.

Band LVI. Ausgegeben am 4. Januar 1921. Heft 4.

Neue Gramineen.

Von

Carl Mez.

Panicum turfosum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae glaberrimae. Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata. Spiculae quam pedicelli bene longiores, 3 mm longae. Glumae omnes 3-nerviae. Flos inferior masculus fertilis.

Paraguay (Fiebrig n. 6471).

Panicum Lorentzianum Mez n. sp. — Annua. Ligulae in pilorum comam transversam mutatae. Inflorescentia laxe 2-pinnatim panniculata. Spiculae 3,3 mm longae. Gluma I. = 5-, II. = 7-nervia, III. = 5-nervia, paleam floris masculi maximam fovens. Paleae hermaphroditae bene rugulosae.

Argentina (Lorentz et Hieronymus n. 340, Schickendantz n. 258).

Panicum Schwackeanum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, glabrae. Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli breviores, fere globosae, 1,5—1,75 mm longae, glabrae. Gluma I. = 3-, II. et III. = 5-nervia. Flos masculus perfectus.

Guiana gallica (Leprieur, Jelski); Trinidad (Crüger n. 20); Brasilien, Amazonas (Spruce Panic. n. 20); Minas Geraës (Glaziou n. 1620, 16620a, Lund, Moura n. 969, 979, Schwacke n. 8447, 8456, Pohl n. 1161, Weddell n. 1848, Mosén n. 5472); Saõ Paulo (Löfgren n. 250, Riedel n. 365); Argentina (Niederlein).

Panicum Warmingii Mez n. sp. — Perennis, humilis. Ligulae breves, longe pilosae. Nodi pilosi. Inflorescentia paupere 2-pinnatim panniculata. Spiculae pilosae, ellipticae, 2—2,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II. et III. = 5-nervia, haec paleam sterilem fovens.

Brasilien, Minas Geraës (Warming); Paraguay (Balansa n. 6a).

Panicum unilineatum Mez n. sp. — Perennis, conspicua. Ligulae brevissime et subobscure pilosae. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, laxiuscule 3-pinnata. Spiculae pilosae, ellipticae, 2,5 mm longae. Gluma I. trinervia, II. = 5-, III. = 7-nervia. Flos inferior cum palea deest.

Argentina (Niederlein n. 2061).

Panicum Villaricense Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, pilosae. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, paupere 3-pinnata. Spiculae

obovatae, 3,5 mm longae. Gluma I. spiculae longitudine, cum secunda 7-nervia; gluma III. 5-nervia, nec florem nec paleam fovens.

Paraguay (Balansa n. 2).

Panicum mucronulatum Mez n. sp. — Valida. Ligulae breves, margine bene pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscule 4-pinnata. Spiculae subacuminatae, glabrae, 3,5 mm longae. Gluma I. = 5-, II. = 13-, III. = 9-nervia. Flos inferior abortivus palea magna. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Brasilien, Bahia (Blanchet n. 104, Gardner n. 208).

Panicum Albertense Mez n. sp. — Annua. Ligulae breves, lacerae, margine longe pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentiae laxiuscule 3-pinnata. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, glabrae, ellipticae, anguste rotundatae, 2,75 mm longae. Gluma I. = 0-, II. = 9-, III. = 9-nervia. Flos inferior abortivus palea magna, glabra. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Trop. Australien (Cooper n. 667).

Panicum mirabile Mez n. sp. — Perennis, validissima. Ligulae brevissimae, breviter pilosae. Laminae lineares. Inflorescentia permultiflora, 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli multo longiores, tumidae, ad 7 mm longae. Gluma I. = 1-nervia; gluma II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. lutescentes, subopaceae.

Brasilien (Tamberlik).

Panicum albidum Mez n. sp. — Perennis, valida. Ligulae brevissimae, arcuatae, margine brevissime pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, dense 3-pinnata. Spiculae subglomeratae, fere sessiles, ellipticae, acutae, 3 mm longae, glabrae. Gluma I. = 1-, II., III. = 7-nerviae. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. fere albae, paullo nitidulae.

Cochinchina (Germain n. 71); Süd-China (Faber n. 172).

Panicum saigonense Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, truncatae, margine brevissime pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, anguste 2-pinnata. Spiculae quam pedicelli multo longiores, ellipticae, acutae, 2,3 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus abortivus palea minutissima rudimentaria. Paleae floris herm. stramineae, paullo nitidulae.

Cochinchina (Germain n. 113).

Panicum flavo-marginatum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae arcuato-rotundatae, brevissime pilosae. Laminae perelongate lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 4-pinnata. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, glabrae, subellipsoideae, ad 3,5 mm longae. Gluma I. = 7-, II. = 9-, III.

= 7-nervia. Flos masculus fertilis palea glabra. Paleae floris herm. lacteae, politae.

Paraguay (Balansa n. 10).

Panicum exiguum Mez n. sp. — Annua. Ligulae minutae, breviter pilosae. Laminae lineares. Nodi patenter strigosi. Inflorescentia laxe 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli longiores, longe acutae, 2,5 mm longae. Gluma I. = 5-, II., III. = 7-nervia. Flos masculus abortivus palea valde reducta. Paleae floris herm. castaneae, politissimae.

Brasilien, Minas Geraës (Mosén n. 4571).

Panicum Bernoullianum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, rotundatae, et ipsae margine brevius et in axillis longe piligerae. Laminae bene lanceolatae. Nodi pilosi. Inflorescentia myriantha, densissime 3—4-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli brevissimi multo longiores, lanceolatae, acutae, glabrae, 2 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus cum palea deficiens. Paleae floris herm. subalutaceae, politae.

Guatemala (Bernoulli n. 543).

Panicum ecuadorense Mez n. sp. — Perennis, repens. Ligulae brevissimae, truncatae, margine obscure pilosae. Laminae lanceolatae. Nodi longe reflexo-barbati. Inflorescentia 2-pinnata subdigitata. Spiculae unilaterales, brevissime pedicellatae, lanceolatae, sensim acutae, glabrae, 1,3 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 5-, III. = 3-nerviae. Flos masculus cum palea deest. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Ecuador (Eggers n. 15064).

Panicum myrianthum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae conspicuae, subrotundatae, optime pilosae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia myriantha, ample 4-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli bene longiores, anguste lanceolatae, sensim acutae, 2,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 5—7-, III. = 5-nervia. Flos masculus cum palea deest. Paleae floris herm. alutaceae, nitidulae.

Guyana (Hostmann n. 434, Hostmann et Kappler n. 253).

Panicum Prieurii Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissime calliformes, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia dense 3-pinnata, acute fusiformis. Spiculae laterales quam pedicelii longiores, ellipticae, acutiusculae, 1,5 mm longae. Gluma I. = 3- vel 5-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus cum palea deest. Paleae floris herm. brunneae, politissimae.

Guyana (Leprieur).

Panicum Grisebachianum Mez n. sp. — *Panicum amplexifolium* Griseb. (non alior.) Cat. Cub. — Perennis. Ligulae breves, arcuato-rotundatae, breviter ciliolatae. Laminae lanceolatae. Nodi erecte strigoso-pilosi. Inflorescentia anguste nunc angustissime 2-pinnata. Spiculae brevissime stipitatae, anguste lanceolatae, sensim acutae, glabrae, 2,75 mm longae. Gluma I.

= 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus deest, ejus palea valde reducta. Paleae floris herm. stramineae, laeves.

Cuba (WRIGHT n. 3863).

Panicum Schaffneri Mez n. sp. — Perennis. Ligulae subnullae. Laminae amplexicaules latiuscule subtriangulares. Nodi glabri. Inflorescentia contracte 2—3-pinnata. Spiculae quam pedicelli brevissimi sat longiores, ellipticae, acutiusculae, 1,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 5-, III. = 3-nervia. Flos masculus abortivus palea magna. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Mexico (SCHAFFNER n. 156).

Panicum Schiedeanum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, crenulatae, margine breviter pilosae; laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia 4-pinnata. Spiculae secundae, tumidulae, obtusiusculae, 1,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus abortivus; ejus palea manifesta. Paleae floris herm. lutescentes, politae.

Mexico (SCHIEDE, WAWRA it. Max. n. 1075, BOURGEAU n. 1662, LIEBMANN n. 458); Guatemala (BERNOULLI n. 554, BERNOULLI et CARIO n. 881).

Panicum januarium Mez n. sp. — Panicum auriculatum var. fasciculatum Doell in Mart. Flor. Brasil. II. 2 (1877) 238. — Perennis. Ligulae brevissimae, arcuatae, dense pilosae. Laminae basi auriculatim cordatae amplexicaulesque. Nodi glabri. Inflorescentia anguste 2-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, lanceolatae, sensim acutae, 2—2,3 mm longae, glabrae. Gluma omnes 3-nerviae. Flos masculus deest palea lanceolata. Paleae floris herm. pallidae, opacae.

Brasilien, Rio de Janeiro (FORSSELL n. 286, 313, GAUDICHAUD n. 288, RIEDEL, SCHOTT n. 4845); Sta. Catharina (PABST n. 706, ULE n. 572); Paraguay (HASSLER n. 8778).

Panicum blepharophorum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, subtruncatae, margine bene pilosae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi brevissime perobscureque pilosuli. Inflorescentia densiuscule 2-pinnata. Spiculae unilaterales, omnes quam pedicelli bene longiores, tumidulae, ad 2,8 mm longae. Glumae omnes 5-nerviae. Flos masculus fertilis palea magna, bene pilosa. Paleae floris herm. luteo-stramineae, politae.

Brasilien, Piauhy (GARDNER n. 2016).

Panicum goyazense Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, truncatae, margine minute crenulatae, glabrae. Laminae angustissime lineari-lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata. Spiculae secundae, omnes quam pedicelli bene longiores, lanceolatae, acutae, glabrae, 2,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 5-, III. = 3-nervia. Flos masculus fertilis palea breviore, glabra. Paleae floris herm. alutaceae, nitidulae.

Brasilien, Goyaz (GARDNER n. 4067).

Panicum validum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, medio quasi 2-partitae, brevissime pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. In-

florescentia permultiflora, dense 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli sat longiores, secundae, ellipticae, obtusiusculae, 3—3,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus perfectus palea minute longiore, glabra. Paleae floris herm. chartaceae, laeves.

Argentina (LORENTZ Entrer. n. 1745, LORENTZ n. 840, NIEDERLEIN n. 200).

Panicum Pavonii Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, rotundatae, margine crenulatae sed glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia densissime 3-pinnata. Spiculae secundae, quam pedicelli multo longiores, lanceolatae, obtusiusculae, 3 mm longae. Gluma I. = 3, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus perfectus palea paullo breviore, glabra. Paleae floris herm. alutaceae, paullo nitidulae.

Peru (PAVON).

Panicum egregium Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, rotundatae, glabrae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia 2-pinnata, Spiculae densissime unilateraliter 4-seriatae, sublanceolatae, longe acutae. 5 mm longae. Gluma I. spiculam subaequans vel superans 7-, II. item 7- III. = 11-nervia. Flos masculus perfectus palea magna, pilosula. Paleae floris herm. stramineae, laeves.

Insel Nossibé (BOIVIN).

Panicum sandiense Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, truncatae, margine breviter pilosae. Laminae peranguste lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, 2-pinnata. Spiculae unilateraliter distichae, brevissime stipitatae, sublanceolatae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nervia. Flos masculus fertilis palea apicem versus pilosula. Paleae floris herm. lacteae, laevissimae.

Peru, Sandia (WEBERBAUER n. 545).

Panicum Berteronianum Mez n. sp. — Panicum nemorosum Sprg. (nec Sw.) Syst. I (1825) 310. — Perennis, debilis. Ligulae in zonulam subtomentosam mutatae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi refracto-barbati. Inflorescentia laxiuscule 2-pinnata, subsecunda. Spiculae subsessiles, parce pilosae, apice rotundatae, ad 2,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus abortivus; ejus palea magna, glabra. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Haiti (BERTERO); Venezuela (GOLLMER); Brasilien (SELLOW).

Panicum Andréanum Mez n. sp. — Perennis, gracilis. Ligulae brevissimae, truncatae, fere glabrae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia perregulariter 2-vel rarius ramis infimis iterum flabellatim ramulosis 3-pinnatim panniculata. Spiculae subsessiles, sublanceolatae, ad 3 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 7-nervia. Flos masculus perfectus palea lanceolata, dissite pilosa. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Columbia (KARSTEN, MORITZ n. 1538, ANDRÉ n. 871).

Panicum Braunii Mez n. sp. — Annua. Ligulae brevissimae, rotundatae, longe pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxe

effuseque 4-pinnata. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli satis longiores, ellipticae, acutae, glabrae, ad 2 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos inferior abortivus palea minuta. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Bismarck-Archipel, Rabaul (Braun n. 8), Ralum (Dahl).

Panicum papuanum Mez n. sp. — Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 3-pinnata. Spiculae quam pedicelli gracillimi breviores, glabrae, ellipticae, acutae, 2 mm longae. Glumae I., II. = 7-, III. = 9-nervia. Flos inferior abortivus palea minuta. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Insel Waighiou (Lesson).

Panicum l'Herminieri Mez n. sp. — Perennis. Ligulae conspicuae, rotundatae, fissulo-crenatae, glabrae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, laxiuscule sub-2-pinnata. Spiculae unilaterales, omnes quam pedicelli bene longiores, anguste lanceolatae, acutae, glabrae, ad 4 mm longae. Glumae omnes 5-nerviae. Flos inferior cum palea deficiens. Paleae floris herm. stramineae, laeves.

Guadeloupe (L'Herminier).

Panicum melanogonum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae conspicuae, rotundatae, integrae, glabrae. Laminae lanceolatae. Nodi subatri, glabri. Inflorescentia dense 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli permulto longiores, sublanceolatae, acutae, glabrae, ad 2 mm longae. Glumae omnes 3-nerviae. Flos inferior cum palea deest. Paleae floris herm. stramineae, laeves.

Martinique (Sieber).

Panicum nudiculme Mez. — *Triscenia ovina* Griseb. in Mem. Am. Acad. N. S. VIII. (1862) 534.

Cuba (Wright n. 756 e. p.).

Panicum Doelli Mez. — *Panicum minutiflorum* Doell (non alior.) in Mart. Flor. Brasil. II. 2. (1877) 253.

Brasilien (Spruce n. 347); Paraguay (Balansa n. 49, Fiebrig n. 4689, Rojas n. 276).

Olyra podachne Mez n. sp. — Laminae brevissime petiolatae, basi omnino symmetrice obtusae apice filiformi-acuminatae. Inflorescentia e culmi apice singula, pinnata, pyramidata vel fusiformis. Spiculae masculae glabrae, ad 7 mm longae. Spiculae foemineae ad 18 mm longae, glumis 5-nerviis et nervillis transversalibus fenestratis. Paleae glaberrimae, laeves, vix nitidulae, stipite insignissimo longoque, crassiusculo stipitatae.

Brasilien, Sao Paulo (Löfgren n. 4071).

Olyra Kegelii Mez n. sp. — Laminae late lanceolatae, basi fere omnino symmetricae, apice latiuscule acuminatae, ad 0,2 m longae et 43 mm latae. Inflorescentia in culmi apice singula, thyrsoidea. Spiculae masculae glaberrimae, nitidulae, ad 5 mm longae. Spiculae foemineae ad 17 mm longae,

gluma I. = 11-, II. = 9-nervia. Paleae laeves, vix nitidulae, apicem versus dense brevissimeque pilosulae.

Holl. Guyana (Kegel n. 251).

Olyra speciosa Mez n. sp. — Laminae sessiles, ovato-ellipticae, basi late rotundatae et manifeste asymmetricae, apice breviter filiformi-acuminatae. Inflorescentia e culmi apice singula, optime fasciculata. Spiculae masculae brevissime puberulae, ad 5 mm longae. Spiculae femineae 37—40 mm longae, brevissime pilosulae. Gluma inferior 9-, superior 11-nervia. Paleae glaberrimae, nitidae, bene rugulosae.

Guyana (Kegel n. 34).

Pennisetum annuum Mez n. sp. — Vaginae inflatae, glaberrimae, laeves. Ligulae brevissime calliformes, longe pilosae. Laminae lineares vel anguste lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentiae e vaginis omnibus complures proventientes, dense ellipsoideae. Fasciculi 1-vel imperfecte 2-spiculati, setis multies pinnatim ramosis. Spicula lanceolata, glabra, ad 6 mm longa. Glumae I., II. abortivae; gluma III. quam paleae brevior, 5-nervia. Styli basin fere usque liberi.

Peru (Weberbauer n. 5354).

Pennisetum pilcomayense Mez s. sp. — Vaginae cum marginibus glabrae, laeves. Ligulae conspicuae, truncatae crenulataeque, breviter pilosae. Laminae angustissime lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, laxiuscule cylindrica. Fasciculi omnes 1-spiculati setis gracilibus, haud pennatis. Spiculae lanceolatae, longe acutae, 5 mm longae. Gluma I. = 1-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus cum palea deest. Styli apicem usque connati.

Paraguay (Rojas n. 61).

Digitaria divulsa Mez n. sp. — Perennis. Vaginae praeter marginem glabrae. Ligulae majusculae, integerrimae, margine breviter pilosulae. Laminae angustissime lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxe divulseque 2-pinnata, nullo modo digitata. Spiculae triplo longiores ac latae, longe acutae, glabrae, 2,75 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Paleae stramineae, politae.

Vorderindien (Meebold n. 9427).

Digitaria megapotamica Mez n. sp. — Perennis, percrassa. Vaginae glabrae. Ligulae brevissimae, rotundatae, margine pilosae. Laminae late lineares. Nodi glabri. Inflorescentia myriantha, subscoparie 4-pinnata, haud digitata. Spiculae geminatae, glaberrimae, angustissime lanceolatae, 5 mm longae. Gluma I. = 0-, II., III. = 5-nervia. Paleae stramineae, nitidulae.

Paraguay (Balansa n. 21, 21a, Tweedie); Argentina (Bettfreund n. 92, 1040, Niederlein n. 392k).

Digitaria fluminensis Mez n. sp. — Perennis, gracilis. Vaginae glabrae. Ligulae brevissimae, margine breviter pilosae. Laminae latiuscule lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, laxiuscule 3-pinnata, haud digitata.

Spiculae geminatae, anguste lanceolatae, longe acutae, glabrae, 3,8 mm longae. Gluma I. permanifesta, avenia; glumae II., III. = 1-nerviae. Paleae stramineae, nitidulae.

Brasilien, Rio de Janeiro (Riedel n. 1298).

Digitaria curvipes Mez n. sp. — Annua. Vaginae glabrae. Ligulae conspicuae, crenulatae, glabrae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia digitatim e spicis 2 teneris composita, rhachibus complanatis. Spiculae typo 3-vel 4-natae, anguste lanceolatae, 1,5 mm longae. Gluma I. deest; II. = 3-, III. = 5—7-nervia. Paleae stramineae, fere laeves.

Australien, Rockingham-Bay (Dallachy).

Digitaria singularis Mez n. sp. — Perennis. Vaginae hispidae. Ligulae brevissimae, longe albo-pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi longe erecteque pilosi. Inflorescentia e spica unica recta formata. Spiculae binatae, ellipticae, breviter acutae, 2,2 m longae, pilis capitellatis consitae. Gluma I. deest; II. = 5-, III. = 7-nervia. Paleae castaneae, lineatae.

Paraguay (Balansa n. 4368).

Digitaria Doellii Mez n. sp. — Perennis. Vaginae glaberrimae. Ligulae magnae, glabrae, auriculatae. Laminae lineares vel superiores lanceolatae. Nodi infimi puberuli cet glabri. Inflorescentia optime thyrsoidea. Spiculae geminatae, lanceolatae, acutae, 3 mm longae, parce pilosae. Gluma I. manifesta, avenia; II. = 3-, III. = 7-nervia. Paleae brunneae, fere laeves.

Brasilien, Rio de Janeiro (Ule n. 4157, Schott n. 4849).

Digitaria laetevirens Mez n. sp. — Annua. Vaginae glabrae vel parce pilosae. Ligulae tenerae, rotundatae, glabrae. Laminae sublineares. Nodi glabri vel rarius paullo pilosi. Inflorescentia pauciflora, e spicis 2—5 digitatim composita. Spiculae geminatae, glabrae, lanceolatae, sensim acutae, 4—4,75 mm longae. Gluma I. deest; II. sequentem subaequans = 5-, III. = 7-nervia. Paleae plumbeae, laeves.

Argentina (Hieronymus n. 737, Schickendantz n. 37, 320).

Digitaria eriostachya Mez n. sp. — Perennis. Vaginae glabrae. Ligulae conspicuae, glabrae, valde auriculatae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia e spicis multis fasciculatim composita. Spiculae geminatae, lanceolatae, acutae, 2,5 mm longae, pilis mollibus albis vel rosaceis obtectae. Gluma I. minutissima vel deficiens; II. quam sequens vix brevior cum illa 5-nervia. Paleae plumbeae, laeves.

Paraguay (Balansa n. 146).

Mesosetum discolor Mez n. sp. — Perennis. Vaginae glabrae. Ligulae calliformes, breviter pilosae. Laminae angustissime lineares. Inflorescentia ad 80-flora, tota lactea. Spiculae imbricatae, 4,5 mm longae. Gluma I. spathulata, apice late rotundata, 1-nervia, a basi ad medium niveo-, cet. comatim ferrugineo-pilosa. Gluma II. 3-nervia, super medium comis 2 bre-

vioribus niveis praedita. Gluma III. priore brevior, 1-nervia, super medium ferrugineo-comata.

Brasilien, Bahia (Ule n. 7492).

Mesosetum elongatum Mez n. sp. — Perennis. Vaginae margine longe pilosae. Ligulae calliformes, pilosae. Laminae anguste lanceolatae. Inflorescentia ad 60-flora, angustissime linearis. Spiculae subimbricatae, cinereo-pilosae, ad 3 mm longae. Gluma I. spiculam ultra $^1/_2$ aequans, dorso secus marginem pilis longis niveis ciliata, obscure 3-nervia; gluma II. quam sequens brevior, spathulata, non nisi super basin pilorum longissimorum niveorum coma dorsali praedita; gluma III. spiculae longitudine, 3-nervia.

Brasilien, Hylaea, Serra do Mel (Ule n. 8046).

Ichnanthus Lützelburgii Mez n. sp. — Ligulae rotundatae, brevissime pilosae. Laminae lanceolatae, basi brevius acutae nec petiolatae, apice sensim peracutae, subtus breviter pubescentes. Nodi breviter pilosi. Inflorescentia laxe 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli longiores, glabrae, 3 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nervia. Lobuli 2 minuti, liberi, glabri.

Brasilien, Bahia (Lützelburg n. 313).

Ichnanthus Zehntneri Mez n. sp. — Ligulae brevissimae longe pilosae. Laminae angustissime lineari-lanceolatae, basin versus in partem petiolarem manifestum sensim acutae, apice acutissimae, dorso glabrae supra brevissime pilosae. Nodi barbati. Inflorescentia paupere 2-pinnata, densiuscula. Spiculae dense subsecundeque subsessiles, glabrae, 4,75 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nervia. Lobuli 2 minutissimi, toto dorso adnati.

Brasilien, Bahia (Zehntner n. 3079).

Paspalum sincoranum Mez n. sp. — Folia glaberrima. Ligulae truncatae, crenatae, glabrae. Laminae ellipticae, acutae. Nodi glabri. Inflorescentia dense 2-pinnata, subthyrsoidea. Spiculae pedicellis brevissimis glabrae, ellipticae, ad 2,75 mm longae. Gluma inferior deest, superior 3-nervia. Paleae viridulae, laeves.

Brasilien, Bahia (de Brixen).

Paspalum echinotrichum Mez n. sp. — Ligulae crassae, ipso margine glabrae. Laminae bene lineares, praesertim margine quam maxime tuberculatae et pilis longissimis e tuberculis ortis dense obtectae. Nodi unilateraliter minutissime barbati. Inflorescentia digitatim e spicis 2—3 aequalibus, sessilibus composita. Spicarum rhachis foliaceo-dilatata. Spiculae optime 2-stichae, infime utrinque niveo-strigosae superne glabrae, 5 mm longae, acutae. Gluma inf. spiculae longitudine secus marginem ultra medium pilis longissimis niveis tuberculatis ciliata, II. brevior non nisi basi ciliata.

Hylaea (Ule br. n. 29 et n. 8033, 8479).

Paspalum flexile Mez n. sp. — Haud stolonifera. Vaginae valde carinatae. Ligulae brevissimae, brevissime pilosae. Laminae anguste lineares, acutissimae, margine infima basi pilosae cet. glabrae. Nodi minute pilosi.

Inflorescentiae geminatae, digitatim e spicis 3—5 compositae. Spiculae 2-stichae, brevissime pedicellatae, 1,5 mm longae, apice rotundatae. Glumae 4-nerviae, secus marginem subciliatae.

Brasilien, Hylaea (Ule n. 8020).

Paspalum Purpusii Mez n. sp. — Haud stolonifera. Vaginae carinatae. Ligulae brevissimae, longe pilosae. Laminae anguste lineares, complicatae, apice obtusiusculae. Nodi glabri. Inflorescentiae geminatae, e spicis 3—5 digitatis compositae. Spiculae acutiusculae, 2 mm longae, late acutiusculae. Glumae secus nervos 2 pallido-villosae.

Mexico (Purpus n. 2450).

Paspalum iridaceum Mez n. sp. — Vaginae valde flabellatae, quam maxime carinatae, cretaceae. Ligulae subglabrae in callum mutatae. Laminae lineares, acutae. Nodi glabri. Inflorescentiae geminatae, e spicis usque ad 16 composita. Spiculae ellipticae, glabrae sed basi saepius pilis paucis insidentes, rotundatae, 2 mm longae. Glumae 2-nerviae.

Paraguay (Hassler n. 11413).

Paspalum gregoriense Mez n. sp. — Folia haud insignius equitantia, vaginis carinatis haud cretaceis. Ligulae brevissimae, glabrae. Laminae anguste lineares, breviter sed manifeste acutae. Nodi glabri. Inflorescentiae geminatae, multiflorae, e spicis ultra 10 compositae. Spiculae 1,5 mm longae, ellipticae, acutiusculae, glabrae, pilis paucis comatis insidentes. Glumae 2-nerviae.

Peru (Weberbauer n. 6570).

Paspalum caulescens Mez n. sp. — Folia rosulae omnino nulla; superiora culmum dense vestientia vaginis carinatis. Ligulae truncatae, dense breviterque pilosae. Laminae anguste lineares, apice rotundatae. Nodi dense tomentosi. Inflorescentiae geminatae, digitatim e spicis 2—4 compositae. Spiculae ellipticae, rotundatae, vix 2 mm longae. Gluma I. valide 5-nervia.

Guyana, Roraima (Ule n. 8533).

Paspalum Wullschlägelii Mez n. sp. — Vaginae bene carinatae, margine in parte superiore ciliatae. Ligulae rotundatae, crenatae, glabrae. Laminae lanceolatae, pilis crassis tuberculatis ciliatae. Nodi glabri. Inflorescentiae geminatae, major e spicis ad 4 composita, Spiculae densissime 2-seriatae, 2 mm longae, late ellipticae, rotundatae, puberulae. Gluma I. = 3-, II. = 2-nervia.

Guyana (Wullschlägel n. 1605, Kegel n. 494).

Paspalum ciliocinctum Mez n. sp. — Vaginae haud carinatae, inferiores plus minus pilosae superiores glabrae. Ligulae magnae, membranaceae, glabrae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, digitatim e spicis 2 composita. Spiculae margine pilis longis mollibusque ciliatae, ellipticae, rotundatae, 4 mm longae. Glumae 5-nerviae.

Brasilien, Paraná (Dusén n. 13273).

Paspalum polychaetum Mez n. sp. — Folia laxe quaquaverse rosulata vaginis haud carinatis, dorso longe patenterque pilosis. Ligulae brevissimae, glabrae. Laminae angustissime lineares, pilis longissimis patentibus dense obtectae. Nodi glabri. Inflorescentia e spicis 3—4 pinnatim axi insertis composita. Spiculae 2-seriatae, ellipticae, anguste rotundatae, glabrae, 1 mm longae. Glumae 2-nerviae.

Guyana (Wullschlägel n. 580).

Paspalum parinervium Mez n. sp. — Vaginae haud carinatae. Ligulae hyalinae, rotundatae, integerrimae, glabrae. Laminae filiformes. Nodi glabri. Inflorescentia digitatim e spicis 2 composita. Spiculae ellipticae, rotundatae, glabrae, 2,75 mm longae. Glumae 2-nerviae.

Brasilien, Paraná (Dusén n. 10489).

Paspalum tenacissimum Mez n. sp. — Vaginae haud vel vix carinatae, glabrae. Ligulae magnae, truncatae, ipsae glabrae sed pilis longis albis stipatae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia e spicis sueto 3 pinnatim composita. Spiculae ellipticae, brevissime acutiusculae, 2 mm longae, pilosulae. Glumae 3-nerviae.

Portorico (Hioram n. 804).

Paspalum arundinellum Mez n. sp. — Vaginae haud carinatae, glabrae. Ligulae crassae, margine bene ciliatae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia pinnatim e spicis 10—15 laxiuscule dispositis composita. Spiculae dense 4-stichae, glabrae, ellipticae, rotundate et imposite mucronulatae, 2,5 mm longae. Glumae 3-nerviae.

Paraguay (Fiebrig ohne n.); Brasilien, Hylaea (Ule n. 8040).

Anthaenatiopsis Fiebrigii Mez n. sp. — Ligulae brevissimae, dentatae, margine brevissime pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia basi interrupte apicem versus dense et tenuiter cylindrice spiciformis. Spiculae longe albo-strigosae, 3,3 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; II. spiculam ad 3/4 aequans, e latissime elliptico breviter acuminata, 5-nervia, haud guttata; gluma III. e late elliptico rotundata, item 5-nervia, in axilla florem masculum perfectum cum palea maxima, fertili gerens.

Paraguay (Balansa n. 36, Fiebrig n. 2381, Rojas ed. Hassler n. 10672).

Nota. Ab *Anthaenatiopsi trachystachya* (Nees) Mez glumis apice rotundatis differt.

Eriochloa Weberbaueri Mez n. sp. — Nodi brevissime obscureque puberuli. Inflorescentia densiuscule 2-pinnata e spicis ad 10 densissime flabellatis, spiculas 4-stichas gerentibus composita. Spiculae 4 mm longae. Gluma II. spiculae longitudine, cum III. 5-nervia.

Peru (Weberbauer n. 4135).

Eriochloa pacifica Mez n. sp. — Nodi pubescentes. Inflorescentia e spicis compluribus composita densiuscule 2-pinnata. Spicae spiculas 2-stichas gerentes. Spiculae ad 6 mm longae. Gluma II. sequentem perlonge superans persensim triangulo-acutissima, cum III. 5-nervia.

Ecuador (Eggers n. 14772, 15423, Spruce n. 6446, 6447, Andersson n. 29); Peru (Ruiz, Weberbauer n. 5289); Australien, Queensland (Iter Saida), Mt. Lyndhurst (Koch n. 299).

Eriochloa texana Mez n. sp. — Nodi brevissime pilosuli. Inflorescentia e spicis ad 4 secus rhachin breviter pilosam spiculas optime distichas gerentibus composita. Spiculae ex elliptico acuminatae, 3,5 mm longae. Gluma II. spiculae longitudine, e late elliptico acuminata, cum sequente 5-nervia.

Texas (Jones n. 4177).

Eriochloa peruviana Mez n. sp. — Nodi brevissime molliterque pilosuli. Inflorescentia densa e spicis ultra 12 spiculas bene ternatas vel medias geminatas gerentibus composita. Spiculae pilis mollibus erectisque consitae, ad 2,5 mm longae. Gluma II. spiculae longitudine et forma, cum sequente 5-nervia.

Peru (Weberbauer n. 5952).

Eriochloa debilis Mez n. sp. — Nodi appresse puberuli. Inflorescentia pauciflora, perlaxe e spicis ad 6 uniseriatim ad 6-floris composita. Spiculae ex elliptico acutae, ad 3,75 mm longae. Gluma II. acuta, cum sequente 5-nervia. Flos masculus magnus, fertilis.

Florida (Curtiss n. 3600).